

Tabla 8 Enlace: RUR405_A-RUR343_B

Nombre	RUR405_A-RUR343_B
<u>Canalización</u>	F.385-9
<u>BW (MHz)</u>	14,00
<u>Canal</u>	6 / 6'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR405_A
Latitud (WGS84): 10,1057500
Longitud (WGS84): -85,2963330
Potencia (dBm): 19,00
Frec Tx (MHz): 7 662,50
Frec Rx (MHz): 7 501,50
EIRP 48,40
Azimut (°): 305,59
Downtilt (°): -0,03
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR343_B
Latitud (WGS84): 10,1995560
Longitud (WGS84): -85,4294440
Potencia (dBm): 19,00
Frec Tx (MHz): 7 501,50
Frec Rx (MHz): 7 662,50
EIRP 54,60
Azimut (°): 125,61
Downtilt (°): -0,09
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 40/SC15
Ganancia antena 37,30
Altura base-antena 60,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 9 Enlace: BBR009_C-RUR727

Nombre	BBR009_C-RUR727
<u>Canalización</u>	F.385-9
<u>BW (MHz)</u>	14,00
<u>Canal</u>	5 / 5'

Sitio A

Nombre del sitio: BBR009_C
Latitud (WGS84): 10,1194690
Longitud (WGS84): -85,6279190
Potencia (dBm): 17,00
Frec Tx (MHz): 7 648,50
Frec Rx (MHz): 7 487,50
EIRP 46,40
Azimut (°): 290,95
Downtilt (°): -2,73
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR727
Latitud (WGS84): 10,1832200
Longitud (WGS84): -85,7969400
Potencia (dBm): 17,00
Frec Tx (MHz): 7 487,50
Frec Rx (MHz): 7 648,50
EIRP 52,60
Azimut (°): 110,98
Downtilt (°): 2,60
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 40/SC15
Ganancia antena 37,30
Altura base-antena 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 10 Enlace: BBR009_C-TSCru

Nombre	BBR009_C-TSCru
Canalización	F.385-9
BW (MHz)	14,00
Canal	7 / 7'

Sitio A

Nombre del sitio: BBR009_C
Latitud (WGS84): 10,1194690
Longitud (WGS84): -85,6279190
Potencia (dBm): 17,00
Frec Tx (MHz): 7 676,50
Frec Rx (MHz): 7 515,50
EIRP 46,40
Azimut (°): 16,81
Downtilt (°): -3,20
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena (m): 42,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: TSCru
Latitud (WGS84): 10,2597280
Longitud (WGS84): -85,5848770
Potencia (dBm): 17,00
Frec Tx (MHz): 7 515,50
Frec Rx (MHz): 7 676,50
EIRP 52,60
Azimut (°): 196,80
Downtilt (°): 3,09
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 40/SC15
Ganancia antena 37,30
Altura base-antena 12,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 11 Enlace: BBR009_C-RUR214_B

Nombre	BBR009_C-RUR214_B
Canalización	F.385-9
BW (MHz)	14,00
Canal	1 / 1'

Sitio A

Nombre del sitio: BBR009_C
Latitud (WGS84): 10,1194690
Longitud (WGS84): -85,6279190
Potencia (dBm): 16,00
Frec Tx (MHz): 7 592,50
Frec Rx (MHz): 7 431,50
EIRP 45,40
Azimut (°): 187,93
Downtilt (°): -3,22
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena (m): 60,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR214_B
Latitud (WGS84): 9,9686940
Longitud (WGS84): -85,6492580
Potencia (dBm): 16,00
Frec Tx (MHz): 7 431,50
Frec Rx (MHz): 7 592,50
EIRP 51,60
Azimut (°): 7,94
Downtilt (°): 3,10
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 40/SC15
Ganancia antena 37,30
Altura base-antena 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 12 Enlace: RPT001_B-RUR385_A

Nombre	RPT001_B-RUR385_A
<u>Canalización</u>	F.385-9
<u>BW (MHz)</u>	14,00
<u>Canal</u>	1 / 1'

Sitio A

Nombre del sitio: RPT001_B
Latitud (WGS84): 9,8839610
Longitud (WGS84): -85,3809000
Potencia (dBm): 14,00
Frec Tx (MHz): 7 431,50
Frec Rx (MHz): 7 592,50
EIRP 43,40
Azimut (°): 266,87
Downtilt (°): -2,40
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena (m): 60,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR385_A
Latitud (WGS84): 9,8770400
Longitud (WGS84): -85,5099000
Potencia (dBm): 14,00
Frec Tx (MHz): 7 592,50
Frec Rx (MHz): 7 431,50
EIRP 49,60
Azimut (°): 86,89
Downtilt (°): 2,30
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 40/SC15
Ganancia antena 37,30
Altura base-antena 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 13 Enlace: RUR100_A-RUR609_B

Nombre	RUR100_A-RUR609_B
<u>Canalización</u>	F.385-9
<u>BW (MHz)</u>	14,00
<u>Canal</u>	3 / 3'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR100_A
Latitud (WGS84): 10,3598500
Longitud (WGS84): -83,7328600
Potencia (dBm): 14,00
Frec Tx (MHz): 7 620,50
Frec Rx (MHz): 7 459,50
EIRP 43,40
Azimut (°): 202,01
Downtilt (°): 0,42
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena (m): 57,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR609_B
Latitud (WGS84): 10,2498060
Longitud (WGS84): -83,7780830
Potencia (dBm): 14,00
Frec Tx (MHz): 7 459,50
Frec Rx (MHz): 7 620,50
EIRP 49,60
Azimut (°): 22,02
Downtilt (°): -0,50
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 40/SC15
Ganancia antena 37,30
Altura base-antena 57,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 14 Enlace: RUR310-RUR021_A

Nombre **RUR310-RUR021_A**

<u>Canalización</u>	<u>BW (MHz)</u>	<u>Canal</u>
F.385-9	14,00	2 / 2'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR310
Latitud (WGS84): 10,3536200
Longitud (WGS84): -84,2764500
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 7 606,50
Frec Rx (MHz): 7 445,50
EIRP 39,40
Azimut (°): 10,57
Downtilt (°): -1,17
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR021_A
Latitud (WGS84): 10,5100190
Longitud (WGS84): -84,2467770
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 7 445,50
Frec Rx (MHz): 7 606,50
EIRP 45,60
Azimut (°): 190,57
Downtilt (°): 1,05
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 40/SC15
Ganancia antena 37,30
Altura base-antena 50,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 15 Enlace: RUR290-RUR155_C

Nombre **RUR290-RUR155_C**

<u>Canalización</u>	<u>BW (MHz)</u>	<u>Canal</u>
F.385-9	14,00	2 / 2'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR290
Latitud (WGS84): 10,5177900
Longitud (WGS84): -85,6466700
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 7 606,50
Frec Rx (MHz): 7 445,50
EIRP 39,40
Azimut (°): 51,27
Downtilt (°): -0,14
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena (m): 57,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR155_C
Latitud (WGS84): 10,5638100
Longitud (WGS84): -85,5883100
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 7 445,50
Frec Rx (MHz): 7 606,50
EIRP 45,60
Azimut (°): 231,26
Downtilt (°): 0,08
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 40/SC15
Ganancia antena 37,30
Altura base-antena 57,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 16 Enlace: MTR292_C-MTR246_D

Nombre	MTR292_C-MTR246_D
<u>Canalización</u>	F.385-9
<u>BW (MHz)</u>	14,00
<u>Canal</u>	3 / 3'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR292_C
Latitud (WGS84): 10,0412410
Longitud (WGS84): -84,3741050
Potencia (dBm): 8,00
Frec Tx (MHz): 7 459,50
Frec Rx (MHz): 7 620,50
EIRP 37,40
Azimut (°): 134,23
Downtilt (°): -1,16
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena (m): 57,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: MTR246_D
Latitud (WGS84): 9,9919750
Longitud (WGS84): -84,3227010
Potencia (dBm): 8,00
Frec Tx (MHz): 7 620,50
Frec Rx (MHz): 7 459,50
EIRP 43,60
Azimut (°): 314,22
Downtilt (°): 1,10
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 40/SC15
Ganancia antena 37,30
Altura base-antena 57,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 17 Enlace: RPT001_B-RUR235_D

Nombre	RPT001_B-RUR235_D
<u>Canalización</u>	F.385-9
<u>BW (MHz)</u>	14,00
<u>Canal</u>	4 / 4'

Sitio A

Nombre del sitio: RPT001_B
Latitud (WGS84): 9,8839610
Longitud (WGS84): -85,3809000
Potencia (dBm): 20,00
Frec Tx (MHz): 7 473,50
Frec Rx (MHz): 7 634,50
EIRP 49,40
Azimut (°): 259,17
Downtilt (°): -2,96
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena (m): 60,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR235_D
Latitud (WGS84): 9,8655830
Longitud (WGS84): -85,4785000
Potencia (dBm): 20,00
Frec Tx (MHz): 7 634,50
Frec Rx (MHz): 7 473,50
EIRP 55,60
Azimut (°): 79,19
Downtilt (°): 2,89
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 40/SC15
Ganancia antena 37,30
Altura base-antena 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 18 Enlace: RUR177-RUR428

Nombre **RUR177-RUR428**

Canalización
F.385-9

BW (MHz)
14,00

Canal
8 / 8'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR177
Latitud (WGS84): 11,0766800
Longitud (WGS84): -85,6333300
Potencia (dBm): 25,00
Frec Tx (MHz): 7 690,50
Frec Rx (MHz): 7 529,50
EIRP 54,40
Azimut (°): 94,10
Downtilt (°): 0,14
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena (m): 60,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR428
Latitud (WGS84): 11,0613900
Longitud (WGS84): -85,4146800
Potencia (dBm): 25,00
Frec Tx (MHz): 7 529,50
Frec Rx (MHz): 7 690,50
EIRP 60,60
Azimut (°): 274,05
Downtilt (°): -0,30
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 40/SC15
Ganancia antena 37,30
Altura base-antena 60,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 19 Enlace: RUR147_A-RUR020_D

Nombre **RUR147_A-RUR020_D**

Canalización
F.385-9

BW (MHz)
14,00

Canal
3 / 3'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR147_A
Latitud (WGS84): 9,9126940
Longitud (WGS84): -85,6501080
Potencia (dBm): 27,00
Frec Tx (MHz): 7 620,50
Frec Rx (MHz): 7 459,50
EIRP 56,40
Azimut (°): 324,26
Downtilt (°): -0,10
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena (m): 60,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR020_D
Latitud (WGS84): 10,0321390
Longitud (WGS84): -85,7373610
Potencia (dBm): 27,00
Frec Tx (MHz): 7 459,50
Frec Rx (MHz): 7 620,50
EIRP 62,60
Azimut (°): 144,27
Downtilt (°): -0,01
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 40/SC15
Ganancia antena 37,30
Altura base-antena 60,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 20 Enlace: RUR122_D-RUR210_G

Nombre	RUR122_D-RUR210_G
Canalización	F.497-7
BW (MHz)	14,00
Canal	4 / 4'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR122_D
Latitud (WGS84): 9,6907220
Longitud (WGS84): -85,1038610
Potencia (dBm): 8,00
Frec Tx (MHz): 13 066,00
Frec Rx (MHz): 12 800,00
EIRP 42,30
Azimut (°): 137,76
Downtilt (°): -0,16
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena (m): 53,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR210_G
Latitud (WGS84): 9,6589720
Longitud (WGS84): -85,0746110
Potencia (dBm): 8,00
Frec Tx (MHz): 12 800,00
Frec Rx (MHz): 13 066,00
EIRP 42,30
Azimut (°): 317,75
Downtilt (°): 0,13
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena 60,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 21 Enlace: RPT013_B-RUR710_A

Nombre	RPT013_B-RUR710_A
Canalización	F.497-7
BW (MHz)	14,00
Canal	1 / 1'

Sitio A

Nombre del sitio: RPT013_B
Latitud (WGS84): 10,5268600
Longitud (WGS84): -84,6996700
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 12 758,00
Frec Rx (MHz): 13 024,00
EIRP 46,30
Azimut (°): 219,44
Downtilt (°): -0,48
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena (m): 57,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR710_A
Latitud (WGS84): 10,4766670
Longitud (WGS84): -84,7416670
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 13 024,00
Frec Rx (MHz): 12 758,00
EIRP 46,30
Azimut (°): 39,45
Downtilt (°): 0,44
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena 57,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 22 Enlace: RUR315_A-RUR364_E

Nombre	RUR315_A-RUR364_E
<u>Canalización</u>	F.497-7
<u>BW (MHz)</u>	14,00
<u>Canal</u>	1 / 1'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR315_A
Latitud (WGS84): 10,0675600
Longitud (WGS84): -84,4581300
Potencia (dBm): 8,00
Frec Tx (MHz): 13 024,00
Frec Rx (MHz): 12 758,00
EIRP 42,30
Azimut (°): 270,80
Downtilt (°): 1,32
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena (m): 42,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR364_E
Latitud (WGS84): 10,0681300
Longitud (WGS84): -84,4993000
Potencia (dBm): 8,00
Frec Tx (MHz): 12 758,00
Frec Rx (MHz): 13 024,00
EIRP 42,30
Azimut (°): 90,81
Downtilt (°): -1,35
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena 42,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 23 Enlace: RUR407_A-RUR097_A

Nombre	RUR407_A-RUR097_A
<u>Canalización</u>	F.497-7
<u>BW (MHz)</u>	14,00
<u>Canal</u>	1 / 1'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR407_A
Latitud (WGS84): 10,4471300
Longitud (WGS84): -85,1211900
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 12 758,00
Frec Rx (MHz): 13 024,00
EIRP 39,30
Azimut (°): 127,18
Downtilt (°): 0,62
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena (m): 18,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR097_A
Latitud (WGS84): 10,4249400
Longitud (WGS84): -85,0914400
Potencia (dBm): 8,00
Frec Tx (MHz): 13 024,00
Frec Rx (MHz): 12 758,00
EIRP 42,30
Azimut (°): 307,18
Downtilt (°): -0,65
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 24 Enlace: RUR609_B-RUR173

Nombre **RUR609_B-RUR173**

<u>Canalización</u>	<u>BW (MHz)</u>	<u>Canal</u>
F.497-7	14,00	1 / 1'

Síto A

Nombre del sitio: RUR609_B
Latitud (WGS84): 10,2498060
Longitud (WGS84): -83,7780830
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 12 758,00
Frec Rx (MHz): 13 024,00
EIRP 49,30
Azimut (°): 144,29
Downtilt (°): 0,64
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena (m): 57,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Síto B

Nombre del sitio: RUR173
Latitud (WGS84): 10,2018310
Longitud (WGS84): -83,7430310
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 13 024,00
Frec Rx (MHz): 12 758,00
EIRP 49,30
Azimut (°): 324,28
Downtilt (°): -0,69
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 25 Enlace: MT1078_A-MT1050

Nombre **MT1078_A-MT1050**

<u>Canalización</u>	<u>BW (MHz)</u>	<u>Canal</u>
F.497-7	14,00	4 / 4'

Síto A

Nombre del sitio: MT1078_A
Latitud (WGS84): 10,0858200
Longitud (WGS84): -84,1681600
Potencia (dBm): 9,00
Frec Tx (MHz): 13 066,00
Frec Rx (MHz): 12 800,00
EIRP 43,30
Azimut (°): 229,75
Downtilt (°): -2,91
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Síto B

Nombre del sitio: MT1050
Latitud (WGS84): 10,0548500
Longitud (WGS84): -84,2053200
Potencia (dBm): 9,00
Frec Tx (MHz): 12 800,00
Frec Rx (MHz): 13 066,00
EIRP 43,30
Azimut (°): 49,76
Downtilt (°): 2,87
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 26 Enlace: MTR492_A-Tesca

Nombre MTR492_A-Tesca

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
14,00

Canal
3 / 3'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR492_A
Latitud (WGS84): 9,9495000
Longitud (WGS84): -84,1530833
Potencia (dBm): -3,00
Frec Tx (MHz): 13 052,00
Frec Rx (MHz): 12 786,00
EIRP 31,30
Azimut (°): 132,53
Downtilt (°): 0,47
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: Tesca
Latitud (WGS84): 9,9304620
Longitud (WGS84): -84,1320130
Potencia (dBm): -3,00
Frec Tx (MHz): 12 786,00
Frec Rx (MHz): 13 052,00
EIRP 31,30
Azimut (°): 312,53
Downtilt (°): -0,49
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena 12,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 27 Enlace: RUR117_G-RUR116_D

Nombre RUR117_G-RUR116_D

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
14,00

Canal
4 / 4'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR117_G
Latitud (WGS84): 10,0428890
Longitud (WGS84): -84,9083330
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 13 066,00
Frec Rx (MHz): 12 800,00
EIRP 50,30
Azimut (°): 18,49
Downtilt (°): 0,63
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 27/SC15
Ganancia antena 40,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR116_D
Latitud (WGS84): 10,1049700
Longitud (WGS84): -84,8872500
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 12 800,00
Frec Rx (MHz): 13 066,00
EIRP 50,30
Azimut (°): 198,49
Downtilt (°): -0,68
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 27/SC15
Ganancia antena 40,00
Altura base-antena 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 28 Enlace: RUR233_D-RUR856

Nombre	RUR233_D-RUR856
<u>Canalización</u>	F.497-7
<u>BW (MHz)</u>	14,00
<u>Canal</u>	1 / 1'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR233_D
Latitud (WGS84): 10,4519110
Longitud (WGS84): -84,2714190
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 13 024,00
Frec Rx (MHz): 12 758,00
EIRP 50,30
Azimut (°): 239,41
Downtilt (°): 0,15
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 27/SC15
Ganancia antena 40,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR856
Latitud (WGS84): 10,4240110
Longitud (WGS84): -84,3194190
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 12 758,00
Frec Rx (MHz): 13 024,00
EIRP 50,30
Azimut (°): 59,42
Downtilt (°): -0,19
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 27/SC15
Ganancia antena 40,00
Altura base-antena 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 29 Enlace: RUR013-RUR416

Nombre	RUR013-RUR416
<u>Canalización</u>	F.497-7
<u>BW (MHz)</u>	14,00
<u>Canal</u>	1 / 1'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR013
Latitud (WGS84): 9,4085800
Longitud (WGS84): -83,7122000
Potencia (dBm): 16,00
Frec Tx (MHz): 12 758,00
Frec Rx (MHz): 13 024,00
EIRP 54,30
Azimut (°): 131,84
Downtilt (°): -2,39
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 27/SC15
Ganancia antena 40,00
Altura base-antena (m): 55,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR416
Latitud (WGS84): 9,3639500
Longitud (WGS84): -83,6616700
Potencia (dBm): 16,00
Frec Tx (MHz): 13 024,00
Frec Rx (MHz): 12 758,00
EIRP 54,30
Azimut (°): 311,83
Downtilt (°): 2,34
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 27/SC15
Ganancia antena 40,00
Altura base-antena 53,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 30 Enlace: RUR314-RUR358_G

Nombre RUR314-RUR358_G		
Canalización	BW (MHz)	Canal
F.497-7	14,00	1 / 1'

Sitio A		Sitio B	
Nombre del sitio:	RUR314	Nombre del sitio:	RUR358_G
Latitud (WGS84):	10,1199500	Latitud (WGS84):	10,0831500
Longitud (WGS84):	-84,4638310	Longitud (WGS84):	-84,4660000
Potencia (dBm):	-7,00	Potencia (dBm):	-7,00
Frec Tx (MHz):	12 758,00	Frec Tx (MHz):	13 024,00
Frec Rx (MHz):	13 024,00	Frec Rx (MHz):	12 758,00
EIRP	31,30	EIRP	31,30
Azimut (°):	183,32	Azimut (°):	3,32
Downtilt (°):	-1,65	Downtilt (°):	1,62
Marca Equipo:	Ericsson	Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	MiniLink-TN	Modelo Equipo:	MiniLink-TN
Marca Antena:	ERICSSON	Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 27/SC15	Modelo Antena:	UKY 220 27/SC15
Ganancia antena	40,00	Ganancia antena	40,00
Altura base-antena (m):	50,00	Altura base-antena	30,00
Polarización:	V	Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-81	Sensibilidad Rx (dBm):	-81

Tabla 31 Enlace: NOC Ericsson-MTR105

Nombre NOC Ericsson-MTR105		
Canalización	BW (MHz)	Canal
F.497-7	14,00	4 / 4'

Sitio A		Sitio B	
Nombre del sitio:	NOC Ericsson	Nombre del sitio:	MTR105
Latitud (WGS84):	9,9591670	Latitud (WGS84):	9,9804090
Longitud (WGS84):	-84,0782500	Longitud (WGS84):	-84,1452570
Potencia (dBm):	8,00	Potencia (dBm):	8,00
Frec Tx (MHz):	12 800,00	Frec Tx (MHz):	13 066,00
Frec Rx (MHz):	13 066,00	Frec Rx (MHz):	12 800,00
EIRP	46,30	EIRP	46,30
Azimut (°):	287,84	Azimut (°):	107,85
Downtilt (°):	-0,93	Downtilt (°):	0,88
Marca Equipo:	Ericsson	Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	MiniLink-TN	Modelo Equipo:	MiniLink-TN
Marca Antena:	ERICSSON	Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 27/SC15	Modelo Antena:	UKY 220 27/SC15
Ganancia antena	40,00	Ganancia antena	40,00
Altura base-antena (m):	8,00	Altura base-antena	22,00
Polarización:	V	Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-81	Sensibilidad Rx (dBm):	-81

Tabla 32 Enlace: RUR322_E-RUR527_A

Nombre	RUR322_E-RUR527_A
Canalización	F.497-7
BW (MHz)	14,00
Canal	4 / 4'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR322_E
Latitud (WGS84): 9,7720280
Longitud (WGS84): -83,9887500
Potencia (dBm): 16,00
Frec Tx (MHz): 13 066,00
Frec Rx (MHz): 12 800,00
EIRP 50,30
Azimut (°): 145,69
Downtilt (°): 3,43
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: RUR527_A
Latitud (WGS84): 9,7157500
Longitud (WGS84): -83,9497780
Potencia (dBm): 16,00
Frec Tx (MHz): 12 800,00
Frec Rx (MHz): 13 066,00
EIRP 50,30
Azimut (°): 325,68
Downtilt (°): -3,48
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 33 Enlace: MTR456_A-MTR251_A

Nombre	MTR456_A-MTR251_A
Canalización	F.497-7
BW (MHz)	14,00
Canal	2 / 2'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR456_A
Latitud (WGS84): 9,8661390
Longitud (WGS84): -83,9858890
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 12 772,00
Frec Rx (MHz): 13 038,00
EIRP 46,30
Azimut (°): 131,62
Downtilt (°): -0,23
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: MTR251_A
Latitud (WGS84): 9,8339600
Longitud (WGS84): -83,9491300
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 13 038,00
Frec Rx (MHz): 12 772,00
EIRP 46,30
Azimut (°): 311,62
Downtilt (°): 0,19
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 34 Enlace: MTR117_B-MT1050

Nombre	MTR117_B-MT1050
Canalización	F.497-7
BW (MHz)	14,00
Canal	2 / 2'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR117_B
Latitud (WGS84): 10,0160290
Longitud (WGS84): -84,2455890
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 13 038,00
Frec Rx (MHz): 12 772,00
EIRP 46,30
Azimut (°): 45,61
Downtilt (°): 2,90
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Sitio B

Nombre del sitio: MT1050
Latitud (WGS84): 10,0548500
Longitud (WGS84): -84,2053200
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 12 772,00
Frec Rx (MHz): 13 038,00
EIRP 46,30
Azimut (°): 225,60
Downtilt (°): -2,94
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena 36,00
Altura base-antena 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -81

Tabla 35 Enlace: RUR708_B-RUR707_G

Nombre	RUR708_B-RUR707_G
Canalización	F.595-9
BW (MHz)	13,75
Canal	20 / 20'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR708_B
Latitud (WGS84): 9,9953890
Longitud (WGS84): -83,0303610
Potencia (dBm): 26,00
Frec Tx (MHz): 18 985,00
Frec Rx (MHz): 17 975,00
EIRP 58,70
Azimut (°): 207,07
Downtilt (°): -0,58
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: RUR707_G
Latitud (WGS84): 9,9858060
Longitud (WGS84): -83,0353330
Potencia (dBm): 26,00
Frec Tx (MHz): 17 975,00
Frec Rx (MHz): 18 985,00
EIRP 58,70
Azimut (°): 27,07
Downtilt (°): 0,57
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 18,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 36 Enlace: MTR219_C-MTR284_A

Nombre MTR219_C-MTR284_A

Canalización
F.595-9

BW (MHz)
13,75

Canal
22 / 22'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR219_C
Latitud (WGS84): 9,9993030
Longitud (WGS84): -84,0970580
Potencia (dBm): -7,00
Frec Tx (MHz): 19 012,50
Frec Rx (MHz): 18 002,50
EIRP: 25,70
Azimut (°): 355,06
Downtilt (°): 1,97
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena: 34,40
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR284_A
Latitud (WGS84): 10,0104900
Longitud (WGS84): -84,0980400
Potencia (dBm): -7,00
Frec Tx (MHz): 18 002,50
Frec Rx (MHz): 19 012,50
EIRP: 25,70
Azimut (°): 175,06
Downtilt (°): -1,98
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena: 34,40
Altura base-antena: 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 37 Enlace: RUR408_A-RUR193_B

Nombre RUR408_A-RUR193_B

Canalización
F.595-9

BW (MHz)
13,75

Canal
18 / 18'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR408_A
Latitud (WGS84): 10,6291500
Longitud (WGS84): -85,4447800
Potencia (dBm): -6,00
Frec Tx (MHz): 17 947,50
Frec Rx (MHz): 18 957,50
EIRP: 26,70
Azimut (°): 67,27
Downtilt (°): 2,55
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena: 34,40
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: RUR193_B
Latitud (WGS84): 10,6327400
Longitud (WGS84): -85,4360600
Potencia (dBm): -6,00
Frec Tx (MHz): 18 957,50
Frec Rx (MHz): 17 947,50
EIRP: 26,70
Azimut (°): 247,27
Downtilt (°): -2,55
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena: 34,40
Altura base-antena: 60,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 38 Enlace: RUR161_D-RUR217_B

Nombre	RUR161_D-RUR217_B
<u>Canalización</u>	F.595-9
<u>BW (MHz)</u>	13,75
<u>Canal</u>	18 / 18'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR161_D
Latitud (WGS84): 9,9193190
Longitud (WGS84): -84,5019390
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 17 947,50
Frec Rx (MHz): 18 957,50
EIRP 37,70
Azimut (°): 269,38
Downtilt (°): -0,42
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: RUR217_B
Latitud (WGS84): 9,9191300
Longitud (WGS84): -84,5196100
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 18 957,50
Frec Rx (MHz): 17 947,50
EIRP 37,70
Azimut (°): 89,38
Downtilt (°): 0,41
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 39 Enlace: MTR102_B-MTR706_G

Nombre	MTR102_B-MTR706_G
<u>Canalización</u>	F.595-9
<u>BW (MHz)</u>	13,75
<u>Canal</u>	18 / 18'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR102_B
Latitud (WGS84): 9,9015190
Longitud (WGS84): -84,0680190
Potencia (dBm): 2,00
Frec Tx (MHz): 17 947,50
Frec Rx (MHz): 18 957,50
EIRP 34,70
Azimut (°): 68,60
Downtilt (°): 0,00
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR706_G
Latitud (WGS84): 9,9059350
Longitud (WGS84): -84,0565790
Potencia (dBm): 2,00
Frec Tx (MHz): 18 957,50
Frec Rx (MHz): 17 947,50
EIRP 34,70
Azimut (°): 248,60
Downtilt (°): 0,00
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 40 Enlace: MTR024_A-MTR224_C

Nombre	MTR024_A-MTR224_C
Canalización	F.595-9
BW (MHz)	13,75
Canal	18 / 18'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR024_A
Latitud (WGS84): 9,9253200
Longitud (WGS84): -84,1055700
Potencia (dBm): -3,00
Frec Tx (MHz): 17 947,50
Frec Rx (MHz): 18 957,50
EIRP 29,70
Azimut (°): 253,24
Downtilt (°): -0,46
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR224_C
Latitud (WGS84): 9,9214200
Longitud (WGS84): -84,1187200
Potencia (dBm): -3,00
Frec Tx (MHz): 18 957,50
Frec Rx (MHz): 17 947,50
EIRP 29,70
Azimut (°): 73,25
Downtilt (°): 0,45
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 22,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 41 Enlace: RUR427-RUR102_C

Nombre	RUR427-RUR102_C
Canalización	F.595-9
BW (MHz)	13,75
Canal	18 / 18'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR427
Latitud (WGS84): 10,3634100
Longitud (WGS84): -85,6656200
Potencia (dBm): 7,00
Frec Tx (MHz): 17 947,50
Frec Rx (MHz): 18 957,50
EIRP 39,70
Azimut (°): 335,14
Downtilt (°): 0,32
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 42,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: RUR102_C
Latitud (WGS84): 10,3846000
Longitud (WGS84): -85,6756000
Potencia (dBm): 7,00
Frec Tx (MHz): 18 957,50
Frec Rx (MHz): 17 947,50
EIRP 39,70
Azimut (°): 155,14
Downtilt (°): -0,34
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 57,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 42 Enlace: RUR263_C-RUR385_A

Nombre	RUR263_C-RUR385_A
	<u>Canalización</u> F.595-9
	<u>BW (MHz)</u> 13,75
	<u>Canal</u> 18 / 18'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR263_C
Latitud (WGS84): 9,8818200
Longitud (WGS84): -85,5271500
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 17 947,50
Frec Rx (MHz): 18 957,50
EIRP 32,70
Azimut (°): 105,71
Downtilt (°): -0,47
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: RUR385_A
Latitud (WGS84): 9,8770400
Longitud (WGS84): -85,5099000
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 18 957,50
Frec Rx (MHz): 17 947,50
EIRP 32,70
Azimut (°): 285,71
Downtilt (°): 0,46
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 43 Enlace: RUR007_B-RUR425

Nombre	RUR007_B-RUR425
	<u>Canalización</u> F.595-9
	<u>BW (MHz)</u> 13,75
	<u>Canal</u> 18 / 18'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR007_B
Latitud (WGS84): 10,2320830
Longitud (WGS84): -85,8312500
Potencia (dBm): 7,00
Frec Tx (MHz): 18 957,50
Frec Rx (MHz): 17 947,50
EIRP 39,70
Azimut (°): 39,81
Downtilt (°): 0,04
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 55,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: RUR425
Latitud (WGS84): 10,2496400
Longitud (WGS84): -85,8163800
Potencia (dBm): 7,00
Frec Tx (MHz): 17 947,50
Frec Rx (MHz): 18 957,50
EIRP 39,70
Azimut (°): 219,81
Downtilt (°): -0,05
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 55,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 44 Enlace: MT1073-MTR488_A

Nombre		MT1073-MTR488_A	
		Canalización	BW (MHz)
		F.595-9	13,75
			Canal
			18 / 18'

Sitio A		Sitio B	
Nombre del sitio:	MT1073	Nombre del sitio:	MTR488_A
Latitud (WGS84):	9,9324800	Latitud (WGS84):	9,9473430
Longitud (WGS84):	-84,1674500	Longitud (WGS84):	-84,1899640
Potencia (dBm):	15,00	Potencia (dBm):	15,00
Frec Tx (MHz):	18 957,50	Frec Tx (MHz):	17 947,50
Frec Rx (MHz):	17 947,50	Frec Rx (MHz):	18 957,50
EIRP	47,70	EIRP	47,70
Azimut (°):	303,83	Azimut (°):	123,83
Downtilt (°):	-3,25	Downtilt (°):	3,23
Marca Equipo:	Ericsson	Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	MiniLink-TN	Modelo Equipo:	MiniLink-TN
Marca Antena:	ERICSSON	Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 210 72/SC15	Modelo Antena:	UKY 210 72/SC15
Ganancia antena	34,40	Ganancia antena	34,40
Altura base-antena (m):	16,00	Altura base-antena	25,00
Polarización:	V	Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-80	Sensibilidad Rx (dBm):	-80

Tabla 45 Enlace: RUR325_B-RPT007_A

Nombre		RUR325_B-RPT007_A	
		Canalización	BW (MHz)
		F.595-9	13,75
			Canal
			18 / 18'

Sitio A		Sitio B	
Nombre del sitio:	RUR325_B	Nombre del sitio:	RPT007_A
Latitud (WGS84):	10,5472220	Latitud (WGS84):	10,5239190
Longitud (WGS84):	-85,6950830	Longitud (WGS84):	-85,7008610
Potencia (dBm):	8,00	Potencia (dBm):	8,00
Frec Tx (MHz):	18 957,50	Frec Tx (MHz):	17 947,50
Frec Rx (MHz):	17 947,50	Frec Rx (MHz):	18 957,50
EIRP	40,70	EIRP	40,70
Azimut (°):	193,70	Azimut (°):	13,70
Downtilt (°):	6,56	Downtilt (°):	-6,58
Marca Equipo:	Ericsson	Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	MiniLink-TN	Modelo Equipo:	MiniLink-TN
Marca Antena:	ERICSSON	Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 210 72/SC15	Modelo Antena:	UKY 210 72/SC15
Ganancia antena	34,40	Ganancia antena	34,40
Altura base-antena (m):	18,00	Altura base-antena	30,00
Polarización:	V	Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-80	Sensibilidad Rx (dBm):	-80

Tabla 46 Enlace: MTR716_A-MTR714

Nombre MTR716_A-MTR714

<u>Canalización</u>	<u>BW (MHz)</u>	<u>Canal</u>
F.595-9	13,75	19 / 19'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR716_A
Latitud (WGS84): 9,8599900
Longitud (WGS84): -84,0520100
Potencia (dBm): -10,00
Frec Tx (MHz): 17 961,25
Frec Rx (MHz): 18 971,25
EIRP 22,70
Azimut (°): 344,92
Downtilt (°): 0,28
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 24,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR714
Latitud (WGS84): 9,8653300
Longitud (WGS84): -84,0534700
Potencia (dBm): -10,00
Frec Tx (MHz): 18 971,25
Frec Rx (MHz): 17 961,25
EIRP 22,70
Azimut (°): 164,92
Downtilt (°): -0,28
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 47 Enlace: MTR502_G-MTR248_A

Nombre MTR502_G-MTR248_A

<u>Canalización</u>	<u>BW (MHz)</u>	<u>Canal</u>
F.595-9	13,75	23 / 23'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR502_G
Latitud (WGS84): 9,9424580
Longitud (WGS84): -84,2637290
Potencia (dBm): 14,00
Frec Tx (MHz): 18 016,25
Frec Rx (MHz): 19 026,25
EIRP 46,70
Azimut (°): 126,63
Downtilt (°): 0,19
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR248_A
Latitud (WGS84): 9,9269100
Longitud (WGS84): -84,2425000
Potencia (dBm): 14,00
Frec Tx (MHz): 19 026,25
Frec Rx (MHz): 18 016,25
EIRP 46,70
Azimut (°): 306,63
Downtilt (°): -0,21
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 48 Enlace: MTR373-MTR895

Nombre		MTR373-MTR895	
		Canalización	BW (MHz)
		F.595-9	13,75
			Canal
			19 / 19'

Sitio A		Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	MTR373	<u>Nombre del sitio:</u>	MTR895
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9504200	<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9575300
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1257000	<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1194800
<u>Potencia (dBm):</u>	-6,00	<u>Potencia (dBm):</u>	-6,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	18 971,25	<u>Frec Tx (MHz):</u>	17 961,25
<u>Frec Rx (MHz):</u>	17 961,25	<u>Frec Rx (MHz):</u>	18 971,25
<u>EIRP</u>	26,70	<u>EIRP</u>	26,70
<u>Azimut (°):</u>	40,75	<u>Azimut (°):</u>	220,75
<u>Downtilt (°):</u>	0,38	<u>Downtilt (°):</u>	-0,39
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson	<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	MiniLink-TN	<u>Modelo Equipo:</u>	MiniLink-TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON	<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 210 72/SC15	<u>Modelo Antena:</u>	UKY 210 72/SC15
<u>Ganancia antena</u>	34,40	<u>Ganancia antena</u>	34,40
<u>Altura base-antena (m):</u>	20,00	<u>Altura base-antena</u>	27,00
<u>Polarización:</u>	V	<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-80	<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-80

Tabla 49 Enlace: Tterra-MTR273_E

Nombre		Tterra-MTR273_E	
		Canalización	BW (MHz)
		F.595-9	13,75
			Canal
			19 / 19'

Sitio A		Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Tterra	<u>Nombre del sitio:</u>	MTR273_E
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9016700	<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9042430
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,9965720	<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0063380
<u>Potencia (dBm):</u>	-5,00	<u>Potencia (dBm):</u>	-5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	18 971,25	<u>Frec Tx (MHz):</u>	17 961,25
<u>Frec Rx (MHz):</u>	17 961,25	<u>Frec Rx (MHz):</u>	18 971,25
<u>EIRP</u>	27,70	<u>EIRP</u>	27,70
<u>Azimut (°):</u>	284,97	<u>Azimut (°):</u>	104,97
<u>Downtilt (°):</u>	-0,52	<u>Downtilt (°):</u>	0,51
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson	<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	MiniLink-TN	<u>Modelo Equipo:</u>	MiniLink-TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON	<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 210 72/SC15	<u>Modelo Antena:</u>	UKY 210 72/SC15
<u>Ganancia antena</u>	34,40	<u>Ganancia antena</u>	34,40
<u>Altura base-antena (m):</u>	25,00	<u>Altura base-antena</u>	27,00
<u>Polarización:</u>	H	<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-80	<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-80

Tabla 50 Enlace: MTR479_B-MTR279_C

Nombre	MTR479_B-MTR279_C
Canalización	F.595-9
BW (MHz)	13,75
Canal	20 / 20'

Sitio A

Nombre del sitio:	MTR479_B
Latitud (WGS84):	10,0369470
Longitud (WGS84):	-84,2815890
Potencia (dBm):	-3,00
Frec Tx (MHz):	17 975,00
Frec Rx (MHz):	18 985,00
EIRP	29,70
Azimut (°):	129,99
Downtilt (°):	-1,81
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	MiniLink-TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 210 72/SC15
Ganancia antena	34,40
Altura base-antena (m):	40,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-80

Sitio B

Nombre del sitio:	MTR279_C
Latitud (WGS84):	10,0283220
Longitud (WGS84):	-84,2711470
Potencia (dBm):	-3,00
Frec Tx (MHz):	18 985,00
Frec Rx (MHz):	17 975,00
EIRP	29,70
Azimut (°):	309,99
Downtilt (°):	1,80
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	MiniLink-TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 210 72/SC15
Ganancia antena	34,40
Altura base-antena	30,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-80

Tabla 51 Enlace: MTR490-MTR322_B

Nombre	MTR490-MTR322_B
Canalización	F.595-9
BW (MHz)	13,75
Canal	21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio:	MTR490
Latitud (WGS84):	9,9451000
Longitud (WGS84):	-84,0739000
Potencia (dBm):	-8,00
Frec Tx (MHz):	18 998,75
Frec Rx (MHz):	17 988,75
EIRP	24,70
Azimut (°):	130,51
Downtilt (°):	0,92
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	MiniLink-TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 210 72/SC15
Ganancia antena	34,40
Altura base-antena (m):	27,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-80

Sitio B

Nombre del sitio:	MTR322_B
Latitud (WGS84):	9,9381890
Longitud (WGS84):	-84,0656890
Potencia (dBm):	-8,00
Frec Tx (MHz):	17 988,75
Frec Rx (MHz):	18 998,75
EIRP	24,70
Azimut (°):	310,51
Downtilt (°):	-0,92
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	MiniLink-TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 210 72/SC15
Ganancia antena	34,40
Altura base-antena	27,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-80

Tabla 52 Enlace: MTR886-MTR273_E

Nombre MTR886-MTR273_E

Canalización
F.595-9

BW (MHz)
13,75

Canal
21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR886
Latitud (WGS84): 9,9011860
Longitud (WGS84): -83,9976000
Potencia (dBm): -7,00
Frec Tx (MHz): 18 998,75
Frec Rx (MHz): 17 988,75
EIRP 25,70
Azimut (°): 289,55
Downtilt (°): -0,29
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR273_E
Latitud (WGS84): 9,9042430
Longitud (WGS84): -84,0063380
Potencia (dBm): -7,00
Frec Tx (MHz): 17 988,75
Frec Rx (MHz): 18 998,75
EIRP 25,70
Azimut (°): 109,55
Downtilt (°): 0,28
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 53 Enlace: RUR244_F-RUR418

Nombre RUR244_F-RUR418

Canalización
F.595-9

BW (MHz)
13,75

Canal
21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR244_F
Latitud (WGS84): 9,8379600
Longitud (WGS84): -84,5876000
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 18 998,75
Frec Rx (MHz): 17 988,75
EIRP 47,70
Azimut (°): 199,85
Downtilt (°): -0,18
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 48,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: RUR418
Latitud (WGS84): 9,8098800
Longitud (WGS84): -84,5978900
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 17 988,75
Frec Rx (MHz): 18 998,75
EIRP 47,70
Azimut (°): 19,85
Downtilt (°): 0,16
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 38,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 54 Enlace: MT1055-Tpsol

Nombre MT1055-Tpsol

Canalización
 F.595-9

BW (MHz)
 13,75

Canal
 21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: MT1055
Latitud (WGS84): 9,9329780
Longitud (WGS84): -84,0404970
Potencia (dBm): -4,00
Frec Tx (MHz): 18 998,75
Frec Rx (MHz): 17 988,75
EIRP 28,70
Azimut (°): 198,73
Downtilt (°): -1,47
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 23,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: Tpsol
Latitud (WGS84): 9,9289900
Longitud (WGS84): -84,0418700
Potencia (dBm): -4,00
Frec Tx (MHz): 17 988,75
Frec Rx (MHz): 18 998,75
EIRP 28,70
Azimut (°): 18,73
Downtilt (°): 1,47
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 20,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 55 Enlace: MTR492_A-Tmulti

Nombre MTR492_A-Tmulti

Canalización
 F.595-9

BW (MHz)
 13,75

Canal
 21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR492_A
Latitud (WGS84): 9,9495000
Longitud (WGS84): -84,1530833
Potencia (dBm): -8,00
Frec Tx (MHz): 18 998,75
Frec Rx (MHz): 17 988,75
EIRP 24,70
Azimut (°): 149,99
Downtilt (°): -1,66
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: Tmulti
Latitud (WGS84): 9,9435740
Longitud (WGS84): -84,1496090
Potencia (dBm): -8,00
Frec Tx (MHz): 17 988,75
Frec Rx (MHz): 18 998,75
EIRP 24,70
Azimut (°): 329,99
Downtilt (°): 1,66
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 12,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 56 Enlace: RUR121_B-TCQue

Nombre	RUR121_B-TCQue
<u>Canalización</u>	F.595-9
<u>BW (MHz)</u>	13,75
<u>Canal</u>	21 / 21'

Sitio A

<u>Nombre del sitio:</u>	RUR121_B
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,3237610
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,4352300
<u>Potencia (dBm):</u>	-10,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	18 998,75
<u>Frec Rx (MHz):</u>	17 988,75
<u>EIRP</u>	22,70
<u>Azimut (°):</u>	110,45
<u>Downtilt (°):</u>	-1,00
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	MiniLink-TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 210 72/SC15
<u>Ganancia antena</u>	34,40
<u>Altura base-antena (m):</u>	55,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-80

Sitio B

<u>Nombre del sitio:</u>	TCQue
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,3217860
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,4298460
<u>Potencia (dBm):</u>	-10,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	17 988,75
<u>Frec Rx (MHz):</u>	18 998,75
<u>EIRP</u>	22,70
<u>Azimut (°):</u>	290,45
<u>Downtilt (°):</u>	1,00
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	MiniLink-TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 210 72/SC15
<u>Ganancia antena</u>	34,40
<u>Altura base-antena</u>	20,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-80

Tabla 57 Enlace: MTR112-MTR267_B

Nombre	MTR112-MTR267_B
<u>Canalización</u>	F.595-9
<u>BW (MHz)</u>	13,75
<u>Canal</u>	21 / 21'

Sitio A

<u>Nombre del sitio:</u>	MTR112
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,8620500
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0935300
<u>Potencia (dBm):</u>	19,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	17 988,75
<u>Frec Rx (MHz):</u>	18 998,75
<u>EIRP</u>	51,70
<u>Azimut (°):</u>	62,53
<u>Downtilt (°):</u>	-1,92
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	MiniLink-TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 210 72/SC15
<u>Ganancia antena</u>	34,40
<u>Altura base-antena (m):</u>	18,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-80

Sitio B

<u>Nombre del sitio:</u>	MTR267_B
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,8773610
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0636390
<u>Potencia (dBm):</u>	19,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	18 998,75
<u>Frec Rx (MHz):</u>	17 988,75
<u>EIRP</u>	51,70
<u>Azimut (°):</u>	242,53
<u>Downtilt (°):</u>	1,90
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	MiniLink-TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 210 72/SC15
<u>Ganancia antena</u>	34,40
<u>Altura base-antena</u>	18,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-80

Tabla 58 Enlace: MTR205-MTR379

Nombre MTR205-MTR379

<u>Canalización</u>	<u>BW (MHz)</u>	<u>Canal</u>
F.595-9	13,75	21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR205
Latitud (WGS84): 9,9785833
Longitud (WGS84): -84,1793889
Potencia (dBm): 14,00
Frec Tx (MHz): 17 988,75
Frec Rx (MHz): 18 998,75
EIRP 51,20
Azimut (°): 265,32
Downtilt (°): -0,97
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR379
Latitud (WGS84): 9,9756500
Longitud (WGS84): -84,2158200
Potencia (dBm): 14,00
Frec Tx (MHz): 18 998,75
Frec Rx (MHz): 17 988,75
EIRP 51,20
Azimut (°): 85,33
Downtilt (°): 0,95
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 59 Enlace: MTR716_A-MTR463_C

Nombre MTR716_A-MTR463_C

<u>Canalización</u>	<u>BW (MHz)</u>	<u>Canal</u>
F.595-9	13,75	22 / 22'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR716_A
Latitud (WGS84): 9,8599900
Longitud (WGS84): -84,0520100
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 18 002,50
Frec Rx (MHz): 19 012,50
EIRP 32,70
Azimut (°): 230,21
Downtilt (°): -0,01
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR463_C
Latitud (WGS84): 9,8498390
Longitud (WGS84): -84,0643810
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 19 012,50
Frec Rx (MHz): 18 002,50
EIRP 32,70
Azimut (°): 50,21
Downtilt (°): -0,01
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 60 Enlace: MTR141_D-MTR190_B

Nombre	MTR141_D-MTR190_B
<u>Canalización</u>	<u>F.595-9</u>
<u>BW (MHz)</u>	<u>13,75</u>
<u>Canal</u>	<u>22 / 22'</u>

Sitio A

Nombre del sitio: MTR141_D
 Latitud (WGS84): 9,9121440
 Longitud (WGS84): -84,0302440
 Potencia (dBm): -10,00
 Frec Tx (MHz): 19 012,50
 Frec Rx (MHz): 18 002,50
 EIRP: 22,70
 Azimut (°): 70,18
 Downtilt (°): 1,01
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: MiniLink-TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
 Ganancia antena: 34,40
 Altura base-antena (m): 20,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR190_B
 Latitud (WGS84): 9,9136930
 Longitud (WGS84): -84,0258800
 Potencia (dBm): -10,00
 Frec Tx (MHz): 18 002,50
 Frec Rx (MHz): 19 012,50
 EIRP: 22,70
 Azimut (°): 250,18
 Downtilt (°): -1,01
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: MiniLink-TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
 Ganancia antena: 34,40
 Altura base-antena: 20,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 61 Enlace: MT1042-MTR970

Nombre	MT1042-MTR970
<u>Canalización</u>	<u>F.595-9</u>
<u>BW (MHz)</u>	<u>13,75</u>
<u>Canal</u>	<u>22 / 22'</u>

Sitio A

Nombre del sitio: MT1042
 Latitud (WGS84): 9,9363580
 Longitud (WGS84): -84,0715880
 Potencia (dBm): -10,00
 Frec Tx (MHz): 19 012,50
 Frec Rx (MHz): 18 002,50
 EIRP: 22,70
 Azimut (°): 170,36
 Downtilt (°): -4,32
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: MiniLink-TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
 Ganancia antena: 34,40
 Altura base-antena (m): 50,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR970
 Latitud (WGS84): 9,9320130
 Longitud (WGS84): -84,0708390
 Potencia (dBm): -10,00
 Frec Tx (MHz): 18 002,50
 Frec Rx (MHz): 19 012,50
 EIRP: 22,70
 Azimut (°): 350,36
 Downtilt (°): 4,32
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: MiniLink-TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
 Ganancia antena: 34,40
 Altura base-antena: 18,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 62 Enlace: MTR145_C-MTR885

Nombre	MTR145_C-MTR885
<u>Canalización</u>	F.595-9
<u>BW (MHz)</u>	13,75
<u>Canal</u>	22 / 22'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR145_C
Latitud (WGS84): 9,9278889
Longitud (WGS84): -84,0876111
Potencia (dBm): -4,00
Frec Tx (MHz): 18 002,50
Frec Rx (MHz): 19 012,50
EIRP 28,70
Azimut (°): 144,76
Downtilt (°): -1,81
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR885
Latitud (WGS84): 9,9181200
Longitud (WGS84): -84,0806050
Potencia (dBm): -4,00
Frec Tx (MHz): 19 012,50
Frec Rx (MHz): 18 002,50
EIRP 28,70
Azimut (°): 324,76
Downtilt (°): 1,80
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 18,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 63 Enlace: MTR158_B-MTR705_C

Nombre	MTR158_B-MTR705_C
<u>Canalización</u>	F.595-9
<u>BW (MHz)</u>	13,75
<u>Canal</u>	23 / 23'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR158_B
Latitud (WGS84): 9,9185000
Longitud (WGS84): -84,0915833
Potencia (dBm): -8,00
Frec Tx (MHz): 18 016,25
Frec Rx (MHz): 19 026,25
EIRP 24,70
Azimut (°): 103,91
Downtilt (°): -0,15
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR705_C
Latitud (WGS84): 9,9168500
Longitud (WGS84): -84,0848190
Potencia (dBm): -8,00
Frec Tx (MHz): 19 026,25
Frec Rx (MHz): 18 016,25
EIRP 24,70
Azimut (°): 283,91
Downtilt (°): 0,15
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 64 Enlace: MT1047_B-MTR096_A

Nombre	MT1047_B-MTR096_A
<u>Canalización</u>	F.595-9
<u>BW (MHz)</u>	13,75
<u>Canal</u>	23 / 23'

Sitio A

Nombre del sitio: MT1047_B
Latitud (WGS84): 9,9139700
Longitud (WGS84): -84,1297400
Potencia (dBm): -10,00
Frec Tx (MHz): 18 016,25
Frec Rx (MHz): 19 026,25
EIRP 22,70
Azimut (°): 12,43
Downtilt (°): -3,46
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR096_A
Latitud (WGS84): 9,9196390
Longitud (WGS84): -84,1284720
Potencia (dBm): -10,00
Frec Tx (MHz): 19 026,25
Frec Rx (MHz): 18 016,25
EIRP 22,70
Azimut (°): 192,43
Downtilt (°): 3,46
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 65 Enlace: MTR004_A-MTR396

Nombre	MTR004_A-MTR396
<u>Canalización</u>	F.595-9
<u>BW (MHz)</u>	13,75
<u>Canal</u>	23 / 23'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR004_A
Latitud (WGS84): 9,9158600
Longitud (WGS84): -84,0979800
Potencia (dBm): -5,00
Frec Tx (MHz): 18 016,25
Frec Rx (MHz): 19 026,25
EIRP 27,70
Azimut (°): 125,18
Downtilt (°): -0,16
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR396
Latitud (WGS84): 9,9102500
Longitud (WGS84): -84,0899000
Potencia (dBm): -5,00
Frec Tx (MHz): 19 026,25
Frec Rx (MHz): 18 016,25
EIRP 27,70
Azimut (°): 305,18
Downtilt (°): 0,16
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 20,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 66 Enlace: MTR029_E-Tpflor

Nombre MTR029_E-Tpflor		
Canalización	BW (MHz)	Canal
F.595-9	13,75	23 / 23'

Sitio A		Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	MTR029_E	<u>Nombre del sitio:</u>	Tpflor
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9888420	<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9851230
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1137110	<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1114570
<u>Potencia (dBm):</u>	-10,00	<u>Potencia (dBm):</u>	-10,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	18 016,25	<u>Frec Tx (MHz):</u>	19 026,25
<u>Frec Rx (MHz):</u>	19 026,25	<u>Frec Rx (MHz):</u>	18 016,25
<u>EIRP</u>	22,70	<u>EIRP</u>	22,70
<u>Azimut (°):</u>	149,17	<u>Azimut (°):</u>	329,17
<u>Downtilt (°):</u>	-1,90	<u>Downtilt (°):</u>	1,90
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson	<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	MiniLink-TN	<u>Modelo Equipo:</u>	MiniLink-TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON	<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 210 72/SC15	<u>Modelo Antena:</u>	UKY 210 72/SC15
<u>Ganancia antena</u>	34,40	<u>Ganancia antena</u>	34,40
<u>Altura base-antena (m):</u>	30,00	<u>Altura base-antena</u>	20,00
<u>Polarización:</u>	V	<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-80	<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-80

Tabla 67 Enlace: MTR225_E-MTR309_A

Nombre MTR225_E-MTR309_A		
Canalización	BW (MHz)	Canal
F.595-9	13,75	23 / 23'

Sitio A		Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	MTR225_E	<u>Nombre del sitio:</u>	MTR309_A
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0163200	<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0076490
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1020800	<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1061790
<u>Potencia (dBm):</u>	-6,00	<u>Potencia (dBm):</u>	-6,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	19 026,25	<u>Frec Tx (MHz):</u>	18 016,25
<u>Frec Rx (MHz):</u>	18 016,25	<u>Frec Rx (MHz):</u>	19 026,25
<u>EIRP</u>	26,70	<u>EIRP</u>	26,70
<u>Azimut (°):</u>	204,96	<u>Azimut (°):</u>	24,96
<u>Downtilt (°):</u>	-2,05	<u>Downtilt (°):</u>	2,04
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson	<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	MiniLink-TN	<u>Modelo Equipo:</u>	MiniLink-TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON	<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 210 72/SC15	<u>Modelo Antena:</u>	UKY 210 72/SC15
<u>Ganancia antena</u>	34,40	<u>Ganancia antena</u>	34,40
<u>Altura base-antena (m):</u>	30,00	<u>Altura base-antena</u>	30,00
<u>Polarización:</u>	V	<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-80	<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-80

Tabla 68 Enlace: MTR088_E-MTR142_E

Nombre	MTR088_E-MTR142_E
	Canalización
	F.595-9
	BW (MHz)
	13,75
	Canal
	23 / 23'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR088_E
Latitud (WGS84): 9,8831860
Longitud (WGS84): -84,0826640
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 19 026,25
Frec Rx (MHz): 18 016,25
EIRP 42,70
Azimut (°): 55,73
Downtilt (°): -0,23
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR142_E
Latitud (WGS84): 9,8963610
Longitud (WGS84): -84,0630380
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 18 016,25
Frec Rx (MHz): 19 026,25
EIRP 42,70
Azimut (°): 235,73
Downtilt (°): 0,21
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 69 Enlace: RUR433-RUR099_A

Nombre	RUR433-RUR099_A
	Canalización
	F.595-9
	BW (MHz)
	13,75
	Canal
	23 / 23'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR433
Latitud (WGS84): 9,6666900
Longitud (WGS84): -83,8822900
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 19 026,25
Frec Rx (MHz): 18 016,25
EIRP 52,20
Azimut (°): 288,70
Downtilt (°): -0,04
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena (m): 55,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: RUR099_A
Latitud (WGS84): 9,6790280
Longitud (WGS84): -83,9192500
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 18 016,25
Frec Rx (MHz): 19 026,25
EIRP 52,20
Azimut (°): 108,71
Downtilt (°): 0,01
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena 52,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 70 Enlace: MTR149_C-MTR462_A

Nombre	MTR149_C-MTR462_A
	<u>Canalización</u>
	F.595-9
	<u>BW (MHz)</u>
	13,75
	<u>Canal</u>
	24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR149_C
Latitud (WGS84): 9,8889080
Longitud (WGS84): -84,0393440
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 18 030,00
Frec Rx (MHz): 19 040,00
EIRP 35,70
Azimut (°): 156,04
Downtilt (°): 0,20
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 20,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR462_A
Latitud (WGS84): 9,8726310
Longitud (WGS84): -84,0320000
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 19 040,00
Frec Rx (MHz): 18 030,00
EIRP 35,70
Azimut (°): 336,03
Downtilt (°): -0,21
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 71 Enlace: MTR716_A-MTR086_A

Nombre	MTR716_A-MTR086_A
	<u>Canalización</u>
	F.595-9
	<u>BW (MHz)</u>
	13,75
	<u>Canal</u>
	24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR716_A
Latitud (WGS84): 9,8599900
Longitud (WGS84): -84,0520100
Potencia (dBm): -10,00
Frec Tx (MHz): 18 030,00
Frec Rx (MHz): 19 040,00
EIRP 22,70
Azimut (°): 248,21
Downtilt (°): -0,24
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR086_A
Latitud (WGS84): 9,8584220
Longitud (WGS84): -84,0559920
Potencia (dBm): -10,00
Frec Tx (MHz): 19 040,00
Frec Rx (MHz): 18 030,00
EIRP 22,70
Azimut (°): 68,22
Downtilt (°): 0,24
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 72 Enlace: MTR052_C-MTR338

Nombre MTR052_C-MTR338

Canalización
F.595-9

BW (MHz)
13,75

Canal
24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR052_C
Latitud (WGS84): 9,9667310
Longitud (WGS84): -84,0522190
Potencia (dBm): -10,00
Frec Tx (MHz): 19 040,00
Frec Rx (MHz): 18 030,00
EIRP 22,70
Azimut (°): 135,44
Downtilt (°): 0,28
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR338
Latitud (WGS84): 9,9628110
Longitud (WGS84): -84,0483000
Potencia (dBm): -10,00
Frec Tx (MHz): 18 030,00
Frec Rx (MHz): 19 040,00
EIRP 22,70
Azimut (°): 315,44
Downtilt (°): -0,28
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 20,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 73 Enlace: RUR397_A-RUR707_G

Nombre RUR397_A-RUR707_G

Canalización
F.595-9

BW (MHz)
13,75

Canal
24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR397_A
Latitud (WGS84): 9,9839000
Longitud (WGS84): -83,0551200
Potencia (dBm): -6,00
Frec Tx (MHz): 19 040,00
Frec Rx (MHz): 18 030,00
EIRP 26,70
Azimut (°): 84,42
Downtilt (°): -0,51
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: RUR707_G
Latitud (WGS84): 9,9858060
Longitud (WGS84): -83,0353330
Potencia (dBm): -6,00
Frec Tx (MHz): 18 030,00
Frec Rx (MHz): 19 040,00
EIRP 26,70
Azimut (°): 264,41
Downtilt (°): 0,49
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 27,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 74 Enlace: Talaj-MT1056

Nombre Talaj-MT1056

Canalización F.595-9
BW (MHz) 13,75
Canal 24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: Talaj
Latitud (WGS84): 10,0130380
Longitud (WGS84): -84,2076410
Potencia (dBm): -10,00
Frec Tx (MHz): 19 040,00
Frec Rx (MHz): 18 030,00
EIRP 22,70
Azimut (°): 242,42
Downtilt (°): -1,50
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 24,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MT1056
Latitud (WGS84): 10,0100160
Longitud (WGS84): -84,2135160
Potencia (dBm): -10,00
Frec Tx (MHz): 18 030,00
Frec Rx (MHz): 19 040,00
EIRP 22,70
Azimut (°): 62,42
Downtilt (°): 1,50
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 24,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 75 Enlace: TLib1-RUR193_B

Nombre TLib1-RUR193_B

Canalización F.595-9
BW (MHz) 13,75
Canal 24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: TLib1
Latitud (WGS84): 10,6278050
Longitud (WGS84): -85,4409690
Potencia (dBm): -8,00
Frec Tx (MHz): 18 030,00
Frec Rx (MHz): 19 040,00
EIRP 24,70
Azimut (°): 44,35
Downtilt (°): 3,51
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 20,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: RUR193_B
Latitud (WGS84): 10,6327400
Longitud (WGS84): -85,4360600
Potencia (dBm): -8,00
Frec Tx (MHz): 19 040,00
Frec Rx (MHz): 18 030,00
EIRP 24,70
Azimut (°): 224,35
Downtilt (°): -3,51
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 60,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 76 Enlace: MTR102_B-MTR372

Nombre MTR102_B-MTR372

Canalización
F.595-9

BW (MHz)
13,75

Canal
24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR102_B
Latitud (WGS84): 9,9015190
Longitud (WGS84): -84,0680190
Potencia (dBm): -6,00
Frec Tx (MHz): 18 030,00
Frec Rx (MHz): 19 040,00
EIRP 26,70
Azimut (°): 30,04
Downtilt (°): 0,00
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR372
Latitud (WGS84): 9,9114300
Longitud (WGS84): -84,0622000
Potencia (dBm): -6,00
Frec Tx (MHz): 19 040,00
Frec Rx (MHz): 18 030,00
EIRP 26,70
Azimut (°): 210,04
Downtilt (°): 0,00
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 77 Enlace: RUR007_B-RUR429

Nombre RUR007_B-RUR429

Canalización
F.595-9

BW (MHz)
13,75

Canal
19 / 19'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR007_B
Latitud (WGS84): 10,2320830
Longitud (WGS84): -85,8312500
Potencia (dBm): 11,00
Frec Tx (MHz): 18 971,25
Frec Rx (MHz): 17 961,25
EIRP 48,20
Azimut (°): 159,38
Downtilt (°): -0,21
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena (m): 55,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: RUR429
Latitud (WGS84): 10,1983900
Longitud (WGS84): -85,8183700
Potencia (dBm): 11,00
Frec Tx (MHz): 17 961,25
Frec Rx (MHz): 18 971,25
EIRP 48,20
Azimut (°): 339,38
Downtilt (°): 0,19
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena 38,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 78 Enlace: RUR409-RUR246_D

Nombre **RUR409-RUR246_D**

<u>Canalización</u>	<u>BW (MHz)</u>	<u>Canal</u>
F.595-9	13,75	18 / 18'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR409
Latitud (WGS84): 10,4504100
Longitud (WGS84): -84,0492200
Potencia (dBm): 6,00
Frec Tx (MHz): 18 957,50
Frec Rx (MHz): 17 947,50
EIRP 43,20
Azimut (°): 58,55
Downtilt (°): -0,01
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: RUR246_D
Latitud (WGS84): 10,4645390
Longitud (WGS84): -84,0257310
Potencia (dBm): 6,00
Frec Tx (MHz): 17 947,50
Frec Rx (MHz): 18 957,50
EIRP 43,20
Azimut (°): 238,54
Downtilt (°): -0,01
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 79 Enlace: RUR434-RUR330_D

Nombre **RUR434-RUR330_D**

<u>Canalización</u>	<u>BW (MHz)</u>	<u>Canal</u>
F.595-9	13,75	18 / 18'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR434
Latitud (WGS84): 10,2141200
Longitud (WGS84): -83,8715500
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 18 957,50
Frec Rx (MHz): 17 947,50
EIRP 52,20
Azimut (°): 91,83
Downtilt (°): -0,01
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena (m): 57,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: RUR330_D
Latitud (WGS84): 10,2131080
Longitud (WGS84): -83,8393390
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 17 947,50
Frec Rx (MHz): 18 957,50
EIRP 52,20
Azimut (°): 271,83
Downtilt (°): -0,01
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena 57,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 80 Enlace: RUR601_B-RUR731

Nombre **RUR601_B-RUR731**

Canalización
F.595-9

BW (MHz)
13,75

Canal
18 / 18'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR601_B
Latitud (WGS84): 10,0647500
Longitud (WGS84): -84,4396940
Potencia (dBm): -10,00
Frec Tx (MHz): 18 957,50
Frec Rx (MHz): 17 947,50
EIRP 27,20
Azimut (°): 130,61
Downtilt (°): 0,44
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena (m): 18,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: RUR731
Latitud (WGS84): 10,0542200
Longitud (WGS84): -84,4272200
Potencia (dBm): -10,00
Frec Tx (MHz): 17 947,50
Frec Rx (MHz): 18 957,50
EIRP 27,20
Azimut (°): 310,61
Downtilt (°): -0,45
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena 33,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 81 Enlace: MTR149_C-MTR206_D

Nombre **MTR149_C-MTR206_D**

Canalización
F.595-9

BW (MHz)
27,50

Canal
15 / 15'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR149_C
Latitud (WGS84): 9,8889080
Longitud (WGS84): -84,0393440
Potencia (dBm): 2,00
Frec Tx (MHz): 18 112,50
Frec Rx (MHz): 19 122,50
EIRP 39,20
Azimut (°): 319,07
Downtilt (°): -0,55
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR206_D
Latitud (WGS84): 9,8974310
Longitud (WGS84): -84,0468470
Potencia (dBm): 2,00
Frec Tx (MHz): 19 122,50
Frec Rx (MHz): 18 112,50
EIRP 39,20
Azimut (°): 139,07
Downtilt (°): 0,54
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena 27,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 82 Enlace: MTR269_D-MTR083_B

Nombre	MTR269_D-MTR083_B
<u>Canalización</u>	<u>FW.595-9</u>
<u>BW (MHz)</u>	<u>27,50</u>
<u>Canal</u>	<u>14 / 14'</u>

Sitio A

Nombre del sitio: MTR269_D
Latitud (WGS84): 9,9587500
Longitud (WGS84): -84,0252100
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 19 095,00
Frec Rx (MHz): 18 085,00
EIRP 49,20
Azimut (°): 302,01
Downtilt (°): -1,51
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena (m): 28,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR083_B
Latitud (WGS84): 9,9707500
Longitud (WGS84): -84,0447000
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 18 085,00
Frec Rx (MHz): 19 095,00
EIRP 49,20
Azimut (°): 122,01
Downtilt (°): 1,49
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 44/SC15
Ganancia antena 38,90
Altura base-antena 28,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 83 Enlace: MTR300_A-MTR098

Nombre	MTR300_A-MTR098
<u>Canalización</u>	<u>FW.595-9</u>
<u>BW (MHz)</u>	<u>27,50</u>
<u>Canal</u>	<u>16 / 16'</u>

Sitio A

Nombre del sitio: MTR300_A
Latitud (WGS84): 9,9450970
Longitud (WGS84): -84,1149600
Potencia (dBm): 26,00
Frec Tx (MHz): 19 150,00
Frec Rx (MHz): 18 140,00
EIRP 58,70
Azimut (°): 276,58
Downtilt (°): -0,57
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -68

Sitio B

Nombre del sitio: MTR098
Latitud (WGS84): 9,9460300
Longitud (WGS84): -84,1231700
Potencia (dBm): 26,00
Frec Tx (MHz): 18 140,00
Frec Rx (MHz): 19 150,00
EIRP 58,70
Azimut (°): 96,58
Downtilt (°): 0,57
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -68

Tabla 84 Enlace: RUR134_B-RUR169_E

Nombre	RUR134_B-RUR169_E
	Canalización
	F.385-9
	BW (MHz)
	28,00
	Canal
	3 / 3'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR134_B
Latitud (WGS84): 10,1229720
Longitud (WGS84): -83,5390560
Potencia (dBm): 23,00
Frec Tx (MHz): 7 494,50
Frec Rx (MHz): 7 655,50
EIRP 52,40
Azimut (°): 304,40
Downtilt (°): -0,02
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena (m): 60,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -69

Sitio B

Nombre del sitio: RUR169_E
Latitud (WGS84): 10,1695400
Longitud (WGS84): -83,6081400
Potencia (dBm): 23,00
Frec Tx (MHz): 7 655,50
Frec Rx (MHz): 7 494,50
EIRP 52,40
Azimut (°): 124,41
Downtilt (°): -0,04
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena 60,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -69

Tabla 85 Enlace: RUR331_B-BBR017_A

Nombre	RUR331_B-BBR017_A
	Canalización
	F.385-9
	BW (MHz)
	28,00
	Canal
	3 / 3'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR331_B
Latitud (WGS84): 9,9194170
Longitud (WGS84): -83,0226700
Potencia (dBm): 22,00
Frec Tx (MHz): 7 494,50
Frec Rx (MHz): 7 655,50
EIRP 51,40
Azimut (°): 347,05
Downtilt (°): 0,43
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -69

Sitio B

Nombre del sitio: BBR017_A
Latitud (WGS84): 9,9968170
Longitud (WGS84): -83,0407420
Potencia (dBm): 22,00
Frec Tx (MHz): 7 655,50
Frec Rx (MHz): 7 494,50
EIRP 51,40
Azimut (°): 167,05
Downtilt (°): -0,49
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena 55,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -69

Tabla 86 Enlace: BBR003_C-MTR716_A

Nombre BBR003_C-MTR716_A		
Canalización	BW (MHz)	Canal
F.386-8	29,65	2 / 2'

Sitio A		Sitio B	
Nombre del sitio:	BBR003_C	Nombre del sitio:	MTR716_A
Latitud (WGS84):	9,8476890	Latitud (WGS84):	9,8599900
Longitud (WGS84):	-84,1380310	Longitud (WGS84):	-84,0520100
Potencia (dBm):	20,00	Potencia (dBm):	20,00
Frec Tx (MHz):	8 088,67	Frec Tx (MHz):	7 777,35
Frec Rx (MHz):	7 777,35	Frec Rx (MHz):	8 088,67
EIRP	49,40	EIRP	49,40
Azimut (°):	81,75	Azimut (°):	261,73
Downtilt (°):	-7,01	Downtilt (°):	6,95
Marca Equipo:	ERICSSON	Marca Equipo:	ERICSSON
Modelo Equipo:	MiniLink-TN	Modelo Equipo:	MiniLink-TN
Marca Antena:	ERICSSON	Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 40/SC15	Modelo Antena:	UKY 220 40/SC15
Ganancia antena	31,10	Ganancia antena	31,10
Altura base-antena (m):	57,00	Altura base-antena	24,00
Polarización:	V	Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-69	Sensibilidad Rx (dBm):	-69

Tabla 87 Enlace: BBR009_C-RUR020_D

Nombre BBR009_C-RUR020_D		
Canalización	BW (MHz)	Canal
F.385-9	28,00	2 / 2'

Sitio A		Sitio B	
Nombre del sitio:	BBR009_C	Nombre del sitio:	RUR020_D
Latitud (WGS84):	10,1194690	Latitud (WGS84):	10,0321390
Longitud (WGS84):	-85,6279190	Longitud (WGS84):	-85,7373610
Potencia (dBm):	26,00	Potencia (dBm):	26,00
Frec Tx (MHz):	7 627,50	Frec Tx (MHz):	7 466,50
Frec Rx (MHz):	7 466,50	Frec Rx (MHz):	7 627,50
EIRP	55,40	EIRP	55,40
Azimut (°):	230,97	Azimut (°):	50,99
Downtilt (°):	-3,36	Downtilt (°):	3,26
Marca Equipo:	ERICSSON	Marca Equipo:	ERICSSON
Modelo Equipo:	MiniLink-TN	Modelo Equipo:	MiniLink-TN
Marca Antena:	ERICSSON	Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 40/SC15	Modelo Antena:	UKY 220 40/SC15
Ganancia antena	31,10	Ganancia antena	31,10
Altura base-antena (m):	60,00	Altura base-antena	60,00
Polarización:	V	Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-69	Sensibilidad Rx (dBm):	-69

Tabla 88 Enlace: RUR122_D-RPT001_B

Nombre	RUR122_D-RPT001_B
<u>Canalización</u>	F.385-9
<u>BW (MHz)</u>	28,00
<u>Canal</u>	3 / 3'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR122_D
Latitud (WGS84): 9,6907220
Longitud (WGS84): -85,1038610
Potencia (dBm): 26,00
Frec Tx (MHz): 7 655,50
Frec Rx (MHz): 7 494,50
EIRP 59,90
Azimut (°): 305,27
Downtilt (°): 0,45
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 25/SC15
Ganancia antena 35,60
Altura base-antena (m): 53,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -69

Sitio B

Nombre del sitio: RPT001_B
Latitud (WGS84): 9,8839610
Longitud (WGS84): -85,3809000
Potencia (dBm): 26,00
Frec Tx (MHz): 7 494,50
Frec Rx (MHz): 7 655,50
EIRP 59,90
Azimut (°): 125,32
Downtilt (°): -0,71
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 25/SC15
Ganancia antena 35,60
Altura base-antena 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -69

Tabla 89 Enlace: RUR085-RUR107

Nombre	RUR085-RUR107
<u>Canalización</u>	F.385-9
<u>BW (MHz)</u>	28,00
<u>Canal</u>	4 / 4'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR085
Latitud (WGS84): 10,5298900
Longitud (WGS84): -84,4796900
Potencia (dBm): 22,00
Frec Tx (MHz): 7 683,50
Frec Rx (MHz): 7 522,50
EIRP 55,90
Azimut (°): 165,52
Downtilt (°): 1,50
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 25/SC15
Ganancia antena 35,60
Altura base-antena (m): 57,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -69

Sitio B

Nombre del sitio: RUR107
Latitud (WGS84): 10,3683890
Longitud (WGS84): -84,4372780
Potencia (dBm): 22,00
Frec Tx (MHz): 7 522,50
Frec Rx (MHz): 7 683,50
EIRP 55,90
Azimut (°): 345,52
Downtilt (°): -1,63
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 25/SC15
Ganancia antena 35,60
Altura base-antena 57,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -69

Tabla 90 Enlace: BBR003_C-MTR045

Nombre BBR003_C-MTR045

Canalización
F.385-9BW (MHz)
28,00Canal
4 / 4'

Sitio A

Nombre del sitio: BBR003_C
Latitud (WGS84): 9,8476890
Longitud (WGS84): -84,1380310
Potencia (dBm): 23,00
Frec Tx (MHz): 7 683,50
Frec Rx (MHz): 7 522,50
EIRP 56,90
Azimut (°): 84,05
Downtilt (°): -2,28
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 25/SC15
Ganancia antena 35,60
Altura base-antena (m): 54,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -69

Sitio B

Nombre del sitio: MTR045
Latitud (WGS84): 9,8704830
Longitud (WGS84): -83,9166970
Potencia (dBm): 23,00
Frec Tx (MHz): 7 522,50
Frec Rx (MHz): 7 683,50
EIRP 56,90
Azimut (°): 264,01
Downtilt (°): 2,12
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 25/SC15
Ganancia antena 35,60
Altura base-antena 27,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -69

Tabla 91 Enlace: MTR252_A-MTR187_D

Nombre MTR252_A-MTR187_D

Canalización
F.595-9BW (MHz)
13,75Canal
24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: MTR252_A
Latitud (WGS84): 9,8442600
Longitud (WGS84): -83,9316300
Potencia (dBm): 6,00
Frec Tx (MHz): 19 040,00
Frec Rx (MHz): 18 030,00
EIRP 38,70
Azimut (°): 285,96
Downtilt (°): 0,37
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Sitio B

Nombre del sitio: MTR187_D
Latitud (WGS84): 9,8498610
Longitud (WGS84): -83,9515110
Potencia (dBm): 6,00
Frec Tx (MHz): 18 030,00
Frec Rx (MHz): 19 040,00
EIRP 38,70
Azimut (°): 105,96
Downtilt (°): -0,39
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 72/SC15
Ganancia antena 34,40
Altura base-antena 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -80

Tabla 92 Enlace: RUR630_A-RUR196_A

Nombre	RUR630_A-RUR196_A
<u>Canalización</u>	F.386-8
<u>BW (MHz)</u>	29,65
<u>Canal</u>	2 / 2'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR630_A
Latitud (WGS84): 10,2235280
Longitud (WGS84): -85,1902220
Potencia (dBm): 26,00
Frec Tx (MHz): 7 777,35
Frec Rx (MHz): 8 088,67
EIRP 55,40
Azimut (°): 75,68
Downtilt (°): -0,11
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena (m): 53,50
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -69

Sitio B

Nombre del sitio: RUR196_A
Latitud (WGS84): 10,2653400
Longitud (WGS84): -85,0239000
Potencia (dBm): 26,00
Frec Tx (MHz): 8 088,67
Frec Rx (MHz): 7 777,35
EIRP 55,40
Azimut (°): 255,65
Downtilt (°): -0,02
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 40/SC15
Ganancia antena 31,10
Altura base-antena 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -69

Tabla 93 Enlace: RUR246_D-RUR310

Nombre	RUR246_D-RUR310
<u>Canalización</u>	F.386-8
<u>BW (MHz)</u>	29,65
<u>Canal</u>	2 / 2'

Sitio A

Nombre del sitio: RUR246_D
Latitud (WGS84): 10,4645390
Longitud (WGS84): -84,0257310
Potencia (dBm): 26,00
Frec Tx (MHz): 7 777,35
Frec Rx (MHz): 8 088,67
EIRP 61,60
Azimut (°): 245,76
Downtilt (°): 0,47
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 40/SC15
Ganancia antena 37,30
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -69

Sitio B

Nombre del sitio: RUR310
Latitud (WGS84): 10,3536200
Longitud (WGS84): -84,2764500
Potencia (dBm): 26,00
Frec Tx (MHz): 8 088,67
Frec Rx (MHz): 7 777,35
EIRP 61,60
Azimut (°): 65,80
Downtilt (°): -0,67
Marca Equipo: ERICSSON
Modelo Equipo: MiniLink-TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 40/SC15
Ganancia antena 37,30
Altura base-antena 60,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -69

Tabla 94 Enlace: RUR165_B-RUR432

Nombre **RUR165_B-RUR432**

<u>Canalización</u>	<u>BW (MHz)</u>	<u>Canal</u>
F.595-9	13,75	18 / 18'

Sitio A

Nombre del sitio:	RUR165_B
Latitud (WGS84):	10,3536000
Longitud (WGS84):	-83,9582800
Potencia (dBm):	17,00
Frec Tx (MHz):	18 957,50
Frec Rx (MHz):	17 947,50
EIRP	54,20
Azimut (°):	348,11
Downtilt (°):	-0,21
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	MiniLink-TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 44/SC15
Ganancia antena	38,90
Altura base-antena (m):	50,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-80

Sitio B

Nombre del sitio:	RUR432
Latitud (WGS84):	10,3972810
Longitud (WGS84):	-83,9676310
Potencia (dBm):	17,00
Frec Tx (MHz):	17 947,50
Frec Rx (MHz):	18 957,50
EIRP	54,20
Azimut (°):	168,11
Downtilt (°):	0,18
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	MiniLink-TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 44/SC15
Ganancia antena	38,90
Altura base-antena	50,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-80

Tabla 95 Enlace: RUR213_C-RUR212_B

Nombre **RUR213_C-RUR212_B**

<u>Canalización</u>	<u>BW (MHz)</u>	<u>Canal</u>
F.595-9	13,75	21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio:	RUR213_C
Latitud (WGS84):	10,1460500
Longitud (WGS84):	-85,4504110
Potencia (dBm):	-10,00
Frec Tx (MHz):	18 998,75
Frec Rx (MHz):	17 988,75
EIRP	27,20
Azimut (°):	323,43
Downtilt (°):	-0,07
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	MiniLink-TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 44/SC15
Ganancia antena	38,90
Altura base-antena (m):	41,50
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-80

Sitio B

Nombre del sitio:	RUR212_B
Latitud (WGS84):	10,1549400
Longitud (WGS84):	-85,4571100
Potencia (dBm):	-10,00
Frec Tx (MHz):	17 988,75
Frec Rx (MHz):	18 998,75
EIRP	27,20
Azimut (°):	143,43
Downtilt (°):	0,07
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	MiniLink-TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 44/SC15
Ganancia antena	38,90
Altura base-antena	30,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-80

- III. Recomendar como condiciones aplicables a la concesión directa de los enlaces microondas las siguientes:
- A. Una vez instalado cada enlace de microondas concesionado, el interesado cuenta con diez días hábiles de conformidad con el artículo 264 de la Ley General de la Administración Pública, Ley N° 6227, para informar a la SUTEL, a fin de que ésta realice las inspecciones señaladas en los numerales 82 y 83 del Reglamento a la Ley General de Telecomunicaciones, Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET y se pueda comprobar que las instalaciones se ajustan a lo autorizado en el título habilitante. En caso de incumplimiento de esta obligación se podría incurrir en una falta muy grave según lo dispuesto en los artículos 67 inciso a) punto 8) y 68 de la Ley General de Telecomunicaciones, Ley N° 8642.
 - B. Con el objeto de vigilar el funcionamiento de los servicios, sus instalaciones, equipos y antenas, la SUTEL practicará las visitas que considere pertinentes (inspecciones según artículo 82 del Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET). En donde el titular de la red deberá mostrar los documentos indicados en el artículo 88, del Decreto en mención, en cada lugar donde se encuentre algún extremo de la red de telecomunicaciones.
 - C. De conformidad con la Licitación Pública N° 2010LI-000001-SUTEL aparte 9, sobre la vigencia y prórroga de las concesiones, los sub-aptos 40.11 y 40.12, y el artículo 5 del Acuerdo Ejecutivo N° 006-2011-MINAET, el otorgamiento de la presente concesión de derecho de uso y explotación de frecuencias para enlaces de microondas, deberá ser congruente con lo señalado en estos apartados. Es importante señalar que el plazo de vigencia, de los enlaces de microondas necesarios para la operación de la red de telefonía móvil, deberá ser el mismo que el considerado para las frecuencias principales (frecuencias al servicio de las Telecomunicaciones Móviles Internacionales IMT). La presente concesión iniciará a partir de la notificación por parte del Poder Ejecutivo del acuerdo que las otorgue, y se extinguirá en el mismo momento que la Concesión principal, sea el 14 de julio de 2026, pudiendo ser prorrogada a gestión de parte en los mismos términos que la Principal.
 - D. La infraestructura de las redes de telecomunicaciones que utilice el presente titular, deberán estar habilitadas para el uso conjunto o compartido con relación a las canalizaciones, ductos, postes, torres, estaciones y demás instalaciones requeridas para la propia instalación y operación de las redes públicas de telecomunicaciones, según el artículo 77 del Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET.
 - E. Con el objeto de salvaguardar la optimización de los recursos escasos, principio rector establecido en el artículo 3 de la Ley N° 8642, la SUTEL podrá recomendar por motivos de uso eficiente del espectro radioeléctrico, calidad en la redes, competencia en el mercado y demás términos o condiciones establecidos en la citada Ley y sus Reglamentos, la modificación de los parámetros técnicos establecidos en el respectivo título habilitante. Por esta razón en concordancia con el artículo 74, inciso h) del Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET se insta al titular a cooperar con la SUTEL en lo requerido para el uso eficiente de los recursos escasos.
 - F. En atención a lo dispuesto en el artículo 63 de la Ley N° 8642, el presente titular deberá cancelar, anualmente, un canon de reserva del espectro radioeléctrico, por las bandas de frecuencias que se le concesionen, independientemente de que haga uso de dichas bandas o no, y durante la vigencia del plazo de la concesión directa. Asimismo, deberá informarse al concesionario que de conformidad con la cláusula N° 40.12 del Cartel, no requerirá pagar un precio adicional por la concesión directa de los enlaces de microondas en frecuencias de asignación no exclusiva.

- G. De acuerdo con lo establecido en el artículo 22, inciso a) de la Ley General de Telecomunicaciones, Ley N° 8642 referente a la *"Revocación y extinción de las concesiones, las autorizaciones y los permisos"*, se otorga un plazo máximo de un (1) año para dar inicio a la operación de los enlaces aceptados.
- H. El titular estará obligado de conformidad con el artículo 93 del Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET, a aceptar y responder con prioridad absoluta las llamadas y mensajes de socorro, cualquier que sea su origen.
- I. La empresa concesionaria, previa aprobación del Consejo de la SUTEL, podrá hacer ajustes a las condiciones técnicas de los enlaces microondas (con excepción de la frecuencia concesionada) de conformidad con la Resolución N° RCS-128-2011, modificada mediante Resolución N° RCS-227-2011; siempre y cuando se esté conforme con lo establecido en el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias (PNAF), Decretos Ejecutivos N° 35257-MINAET, N° 35866-MINAET y N° 36754-MINAET.
- IV. Recordar al Viceministerio de Telecomunicaciones la disposición contenida en el artículo 39 de la Ley N° 8660, según la cual cuenta con la facultad de separarse del criterio técnico que emita esta Superintendencia y dar continuidad al trámite correspondiente.
- V. Notificar la presente resolución al Viceministerio de Telecomunicaciones para lo que corresponda.

NOTIFIQUESE.-

VII. Asuntos de la Dirección General de Operaciones.

29. Solicitud de la Escuela Juan Mora Fernández, de Santa Bárbara de Heredia, en la cual se solicita mobiliario de oficio y equipo que no se usa y que se les puede donar.

El señor Gutiérrez Gutiérrez somete a conocimiento de los señores miembros del Consejo la solicitud planteada por la Escuela Juan Mora Fernández, de Santa Bárbara de Heredia, para que se les done equipo y mobiliario que se encuentre en desuso.

Ingresa a la sala de sesiones los señores Ronny González Hernández y Gonzalo Pereira Arroyo, de la Dirección General de Operaciones, quien brinda una explicación de esta solicitud.

Interviene el señor Pereira Arroyo, quien expone los pormenores de esta solicitud y explica que existen algunos remanentes de teléfonos, equipos y mobiliario, para lo cual se tiene programada una visita a la bodega, con el propósito de determinar la utilidad de los equipos y cuáles se pueden donar.

Interviene la señora Maryleana Méndez, quien indica que es muy importante hacer un inventario que permita determinar cuáles activos se pueden dar de baja, ya que indica que muchos de esos bienes aún se encuentran registrados a su nombre.

Luego de un intercambio de impresiones, dentro del cual se destaca la importancia de mantener un adecuado registro de los activos que se utilizan en la institución, el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones resuelve:

ACUERDO 031-017-2012

CONSIDERANDO QUE:

- I. Producto del cambio de edificio de la SUTEL, esta Institución cuenta con una serie de activos que no utiliza y de reconocida antigüedad, por tratarse de bienes trasladados de Control de Radio, del Ministerio de Gobernación y otras instancias.
- II. El edificio de la Superintendencia no cuenta con el espacio físico suficiente para almacenar los activos de cita, provocando su deterioro. Además, implican un riesgo para la Salud Ocupacional al encontrarse en pasillos no aptos para el bodegaje de muebles.
- III. La Ley Nº 8034, Ley de Autorización a las instituciones descentralizadas y empresas públicas del estado para donar mobiliario, equipo de oficina y de cómputo a favor del Ministerio de Educación Pública o Juntas de Educación, en su artículo único señala: *"Autorízase a las Instituciones Descentralizadas y Empresas Públicas del Estado para que donen mobiliario, equipos de oficina y cómputo a favor del Ministerio de Educación Pública o Juntas de Educación."*
- IV. Éste Consejo conoció la petición de la Junta de Educación de la Escuela Lourdes de Turrialba, en el que solicitan la colaboración con mobiliario y equipo para el Centro Educativo.

DISPONE:

1. Donar a la Escuela Juan Mora Fernández de Santa Bárbara de Heredia, de conformidad con la solicitud contenida en su oficio EJMFD-016-2012, del 6 de marzo del 2012, la cantidad 19 archivadores metálicos.
2. Delegar en el señor Gonzalo Pereira Arroyo, funcionario de la Proveeduría de la Superintendencia de Telecomunicaciones, la responsabilidad por la entrega de los activos al Centro Educativo y de efectuar todas aquellas gestiones necesarias para el reporte de salida de los activos ante la Proveeduría de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos.
3. Solicitar a la Dirección General de Operaciones de la SUTEL, que elabore el expediente correspondiente a la donación de los activos donde consten los documentos suficientes que respalden el acto administrativo.
4. Autorizar al señor Carlos Raúl Gutiérrez Gutiérrez, Presidente del Consejo, que lleve a cabo la firma de la donación, de conformidad con la solicitud formulada por la Escuela Juan Mora Fernández.
5. Notificar a las señoras Irene Hidalgo Mora, Presidente de la Junta de Educación e Illiana Salazar Rodríguez, Directora de la Escuela Juan Mora Fernández para la entrega de los activos donados.

30. Informe de capacitación del funcionario Cristopher Fonseca Salazar, en el curso "VICM Ware, instalación, configuración, administración", a celebrarse del 23 al 27 de abril del 2012 en el Fast Lane Institute for Knowledge Transfer, S. A."

Don Carlos Raúl Gutiérrez somete a consideración de los señores miembros del Consejo la solicitud de capacitación planteada por el funcionario de Tecnologías de Información, Cristopher Fonseca Salazar.

Sobre el particular, se conoce el oficio 874-SUTEL-2012, de fecha 08 de marzo del 2012, mediante el cual el señor Ronny González, Jefe Administrativo, somete a consideración del Consejo la solicitud planteada por el funcionario Fonseca Salazar.

Interviene el señor Ronny González, quien explica que la solicitud planteada por el señor Fonseca cumple con todos los requisitos temáticos y que se cuenta con los recursos presupuestarios necesarios, por lo que está a derecho. Por lo anterior, la recomendación de la Unidad Administrativa es que se apruebe dicha solicitud, para proceder con la inscripción respectiva.

Se produce un intercambio de impresiones sobre este tema, dentro del cual se discute la conveniencia y necesidad de la capacitación solicitada.

Suficientemente discutido el asunto y atendidas las consultas planteadas sobre el particular, el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones resuelve:

ACUERDO 032-017-2012

1. Dar por recibido lo indicado por el señor Ronny González Hernández, Jefe Administrativo de Sutel, en oficio 874 SUTEL-2012, de fecha 08 de marzo del 2012, mediante el cual recomienda la participación del funcionario Cristopher Fonseca Salazar en la capacitación "VICM Ware, instalación, configuración, administración", a celebrarse del 23 al 27 de abril del 2012 en el Fast Lane Institute for Knowledge Transfer, S. A.
2. Autorizar la participación del funcionario Cristopher Fonseca Salazar en la capacitación "VICM Ware, instalación, configuración, administración", a celebrarse del 23 al 27 de abril del 2012 en el Fast Lane Institute for Knowledge Transfer, S. A.
3. Autorizar a la Dirección General de Operaciones y al Área Administrativa a girar la suma que resulte necesaria para cubrir los gastos derivados del evento indicado.

VIII. Asuntos Varios.

31. Discusión de publicación en el periódico El Financiero sobre restricción impuesta por el ICE en la recarga de prepago.

El señor Walther Herrera Cantillo expone a los señores del Consejo la publicación realizada por el semanario El Financiero, en su edición número 860, de la semana del 12 al 18 de marzo del 2021, en la página 31.

En dicha publicación, El Financiero informa que el ICE procura que los mayoristas que brinden servicios de prepago, lo hagan en forma exclusiva con Kolbi, lo cual representa un 70% de las líneas móviles. Además, se indica en la publicación que esta información la confirmaron representantes de esa entidad y que incluso se habla de posibles alianzas con otros socios.

Señala el señor Herrera Cantillo que se trata de un tema al cual se debe dar seguimiento por parte de la Superintendencia de Telecomunicaciones, dado que se puede volver una práctica anticompetitiva. De esta forma, se evitarían problemas a futuro para la Superintendencia.

De inmediato se produce un intercambio de impresiones sobre el particular, dentro del cual se discuten la posible legalidad de esta práctica.

Luego de discutir este asunto y atendidas las consultas planteadas sobre el particular, el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones resuelve:

ACUERDO 033-017-2012

Dar por recibido lo informado por el señor Walther Herrera Cantillo, Miembro Suplente del Consejo, referente a la publicación del periódico El Financiero en su edición número 860, de la semana del 12 al 18 de marzo del 2012, página 31, relacionado con la supuesta restricción impuesta por el ICE en la recarga de prepago.

A LAS 16:00 HORAS FINALIZA LA SESIÓN.

CONSEJO DE LA SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES.



CARLOS RAÚL GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ
PRESIDENTE.



LUIS ALBERTO CASCANTE ALVARADO
SECRETARIO